

대한민국특허청 (KR)  
공개특허공보 (A)

Int. Cl.  
H 04 N 5/445

제 2238 호

공개일자 1997. 4. 30

공개번호 97-19477

출원일자 1995. 9. 29

출원번호 95-32598

심사청구 : 있음

발명자 정상철 경기도 안양시 만안구 석수동 417-3

출원인 대우전자주식회사 대표이사 배순훈

서울특별시 중구 남대문로 5가 541 (우 : 100-095)

대리인 변리사 이병호·정상구

(전 2 편)

오에스디(OSD)의 국가별 언어 선택장치

요약

본 발명은 VCR 또는 TV에 이용되는 문자다중방송 처리회로에 관한 것으로서, 특히 TV 또는 VCR을 이용하여 유럽의 방송을 시청 또는 녹화할 때에 유럽의 방송 신호중 VPS(video program system) 또는 PDC 데이터가 있는 신호를 튜닝할 경우 VPS 또는 PDC 데이터내에 포함된 CNI(Country, Network Identification) 코드를 인식하여 OSD 언어를 선택하는 OSD의 국가별 언어 선택장치에 관한 것이다.

본 발명의 장치는 튜너 IF 회로, 영상신호 처리회로, OSD 회로, 데이터 인식회로, 데이터 입출력회로 및 마이컴을 포함하는 것을 특징으로 한다.

Best Available Copy

# 특허청구의 범위

방송신호를 수신하여 튜닝하고 중간주파신호를 증폭처리하여 출력신호를 영상신호 처리회로(102)로 전달하는 튜너 IF 회로(101)와, 상기 튜너 IF 회로(101)로부터 전달된 중간주파신호로부터 영상신호를 검파하고 증폭하여, OSD 회로(103)를 통해서 TV 또는 모니터로 영상신호(S1)를 출력하거나, 또는 데이터 인식회로(104)로 전달하는 상기 영상신호 처리회로(102)와, 상기 영상신호 처리회로(102)로부터 전달된 영상신호(S1)로부터 VPS 또는 PDC 데이터만 디코딩하여, VPS 또는 PDC 데이터(D1)를 데이터 입출력회로(105)에 입력시키는 상기 데이터 인식회로(104)와, 상기 데이터 인식회로(104)로부터 입력된 디코딩된 VPS 또는 PDC 데이터(D1)를 마이컴(107)이 인식할 수 있는 VPS 또는 PDC 데이터(D2)로 변환하여 마이컴(107)으로 출력하는 상기 데이터 입출력 회로(105)와, 상기 데이터 입출력회로로부터 입력된 디코딩되고 변환된 VPS 또는 PDC 데이터(D2)를 메모리에 기억시키고, 한 패킷중에 포함된 CNI 코드를 국가별로 분류하여 코드의 갯수를 세어서 코드의 갯수가 가장 많은 국가의 언어를 그 패킷에 대한 OSD 언어로서 선택하고, OSD 언어를 나타내는 OSD 데이터(D3)를 OSD 회로(103)로 출력하는 마이컴(107)과, 상기 영상신호 처리회로(102)로부터 직접 전달된 영상신호(S1)를 TV 또는 모니터로 출력하거나, 또는 마이컴(107)으로부터 출력된 OSD 데이터(D3)를 수신하여 TV 또는 모니터에 문자로서 출력하는 상기 OSD 회로(103)를 포함하는 것을 특징으로 하는 OSD의 국가별 언어 선택장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

## 도면의 간단한 설명

제1도는 본 발명에 따른 장치의 구성 블록도.

